



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2025

RETIFICAÇÃO Nº 01

DELMAR HOFF, Prefeito Municipal de Portão/RS, no uso de suas atribuições legais torna público para o conhecimento dos interessados, a retificação do processo licitatório sob a modalidade Pregão, na forma Eletrônica, de nº 22/2025, conforme segue:

1 – Do objeto:

1.1 - A presente licitação tem por objeto a aquisição, por meio de Registro de Preços, de EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA, com a finalidade de atender as necessidades atuais e futuras das diversas Secretarias do Município devendo conter as especificações mínimas constantes do Termo de Referência - Anexo I, parte integrante deste edital, sendo os quantitativos os a seguir indicados:

Item	Descrição	Un	Qtd	Vlr Uni	Total
1	ADAPTADOR DE REDE RJ45 USB Especificações: Interface: - Saída: 1 x Porta RJ45 Ethernet 10/100/1000Mbps - Entrada: 1 x Porta USB 3.0 Chipset: - RTL8153 Sistemas Suportados: - Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP - Mac OS 10.6-10.14 - Chrome OS - Linux OS Semelhante: Adaptador de Rede TP-Link UE300, Ethernet Gigabit, USB 3.0	UN	10	R\$ 50,92	R\$ 509,20
2	ADAPTADOR WIFI USB Especificações: Características de Hardware Interface - USB 2.0 LED - Status Dimensões - 26.8 × 15.7 × 7.5 mm (1.06 × 0.62 × 0.30 in) Antena - 2× Antenas Dual-Band Características Wireless Padrões Wireless - IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Taxa de Sinal 5 GHz - 11ax: Até 1201 Mbps (dinâmico) - 11ac: Até 867 Mbps (dinâmico) - 11n: Até 300 Mbps (dinâmico) - 11a: Até 54 Mbps (dinâmico) 2,4 GHz - 11ax: Até 574 Mbps (dinâmico) - 11n: Até 400 Mbps (dinâmico) - 11g: Até 54 Mbps (dinâmico) - 11b: Até 11 Mbps (dinâmico) Potência de Transmissão - 5 GHz: 10dBm(FCC) - 2.4 GHz : 10dBm(FCC) Modos Wireless - Modo infraestrutura Segurança Wireless - WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA-PSK/WPA2-PSK	UN	15	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00
3	ALCOOL ISOPROPÍLICO FRASCO 1 LITRO	UN	15	R\$ 49,70	R\$ 745,50
4	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 POL. Alicate corte diagonal de corte são testados quanto à resistência ao desgaste do gume de corte em máquina de ensaio específica. Os alicates possuem dureza diferenciada no gume de corte e no corpo, também são testados com relação à aderência das empunhaduras de PVC. - Especificações Técnicas: *Medida: 6"; *Forjada em aço cromo vanádio *Têmpera total no corpo *Têmpera por indução no gume de corte *Cabos com isolamento 1000V	UN	2	R\$ 37,89	R\$ 75,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

5	AUTOTRANSFORMADOR BIVOLT DE 1010VA	UN	10	R\$ 198,00	R\$ 1.980,00
6	BATERIA 9V 6LF22 6AM6 ALCALINA	UN	10	R\$ 30,89	R\$ 308,90
7	BATERIAS CR 2032, 3V 1,6MM	UN	50	R\$ 19,00	R\$ 950,00
8	CABO CONVERSOR Adaptador Displayport para HDMI CB-DMI18 Pret Cabo Conversor Adaptador Displayport Macho para H.D.M.I. Macho 1.8 metros CB-DMI18 Preto Converte o sinal de entrada DisplayPort padrão em H.D.M.I. com este cabo conversor Displayport Macho para H.D.M.I. Macho. Este cabo não funciona de H.D.M.I. para Displayport, exemplo: placa de vídeo é H.D.M.I. e o seu monitor é displayport, não funciona dessa forma. Especificações: - Conectores: Displayport Macho x H.D.M.I. Macho - Resolução de Vídeo Suportada: 480i, 576i/p, 720i/p, 1080i, 1080p, 2160p - Imagens Suportadas: 2D e 3D - Versões Compatíveis: 1.4 - Compatibilidade: todos os equipamentos com saída Displayport - Revestimento: PVC - Entrada: Displayport Macho - Comprimento do cabo: 1.8 metros - Cor: Preto	UN	15	R\$ 28,49	R\$ 427,35
9	CABO CONVERSOR HDMI PARA VGA (MACHO) + 2M	UN	5	R\$ 30,00	R\$ 150,00
10	CABO DE FORÇA/ALIMENTAÇÃO 1,5MTS PADRÃO NBR14136 PARA COMPUTADOR	UN	20	R\$ 18,99	R\$ 379,80
11	CABO DE IMPRESSORA USB 3.0 USB TIPO A PARA TIPO B Cabo de impressora USB 3.0 USB Tipo A para Tipo B Super Speed 5Gb/s 1,8m Compatível com Estação de Ancoragem/drivers rígidos externos/scanner/impressora/hub USB/monitor	UN	10	R\$ 23,90	R\$ 239,00
12	CABO DE REDE RJ45 (COBRE) Especificações: - Tipo: Cabo LAN - Ambiente de Instalação: Interno - Ambiente de Operação: Não agressivo Construção: - RoHS Compliant - Categoria 5e - U/UTP (não blindado) - PVC - CMX Aplicações: - Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps - b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps - c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps - d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps - e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps - f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps - g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps - h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps - i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps - 2. Soluções Relacionadas: Industrias, Elevadores, Armazéns Normas Aplicáveis: - TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444 Certificações: - Anatel: 0036-08-0256 Construtivas: - Condutor: Cobre nú com	CX	2	R\$ 79,00	R\$ 158,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	diâmetro nominal de 24AWG - Isolamento: Poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm - Resistência de Isolamento: 10000 M.km - Quantidade de Pares: 4 pares 24 AWG - Par: Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si. - Núcleo: Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. - Blindagem: Não Blindado (U/UTP) - Capa: Constituído por PVC retardante a chama - Diâmetro Nominal: 4,8 mm Físico: - Classe de Flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705. - Temperatura de Instalação 0°C a 50°C - Temperatura de Armazenamento -20°C a 70°C - Temperatura de Operação -20°C a 60°C Elétrico: - Desequilíbrio Resistivo Máximo 5% - Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 /km - Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m - Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo: 3,3 pF/m - Impedância Característica: 100±15% - Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz - Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m - Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s - Velocidade de Propagação Nominal: 68% SEMELHANTE: Cabo de Rede CAT.5e Furukawa				
13	CABO DE REDE RJ45 CAT5 - Caixa com 305mts	CX	5	R\$ 707,60	R\$ 3.538,00
14	CABO DE REDE RJ45 CAT5 - EXTERNO (CAIXA) Cabo: Cabo de Rede LAN Categoria: CAT6 Velocidade: 10/100/1000Mbps Capa Externa: UV CMX (Para uso Externo) Capa Interna: CMX Vias: 8 Cor Capa Externa: Cinza ou Preto Cor Capa Interna: Azul Claro Filamento: 100% Cobre	CX	1	R\$ 765,00	R\$ 765,00
15	CABO EXTENSÃO USB - Comprimento: 1,8 Metros - Material de revestimento externo: PVC - Camada de proteção - Tipo de conectores / interface USB 3.0 - Ponta A USB A Macho - Ponta B USB A Fêmea - Acabamento dos conectores aço galvanizado - Taxa de transferência de dados até 480Mbps	UN	10	R\$ 29,95	R\$ 299,50
16	CABO EXTENSÃO USB 3 METROS - Categoria de aplicação: Extensor - Comprimento: 3 Metros - Material de revestimento externo: PVC - Camada de proteção - Tipo de conectores: Interface USB 3.0 - Ponta A: USB A Macho - Ponta B: USB A Fêmea - Acabamento dos conectores: Aço galvanizado	UN	10	R\$ 39,29	R\$ 392,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

17	Cabo HDMI 10 Metros - Versão 2.0 - Resolução máxima de vídeo: 4K 3840 x 2160 pixels 60Hz - Comprimento: 10 metros - Compatibilidade com televisores LCD, LED, Plasma, OLED, QLED, vídeo games, notebooks, desktops e projetores - Largura de banda: 18 Gbps - Quantidade de vias: 19 + 1 terra - Suporte a Ethernet - Blindagem tripla para maior durabilidade e proteção contra interferências externas - Compatibilidade: sRGB, CEC, ARC, Deep Color, Áudio Dolby True HD, DTS-HD, HDR, HDCP, Suporte 3D	UN	3	R\$ 58,54	R\$ 175,62
18	CABO VGA 1.5 Metros -Comprimento: 1.5 metro -Conexão: HDB15 M x HDB15 M c/ filtro	UN	15	R\$ 27,25	R\$ 408,75
19	CAIXA DE SOM MULTIMÍDIA Utiliza conector padrão P2, que é o mesmo utilizado nos plugs de fones de ouvido da grande maioria dos dispositivos atuais. Alimentação através de plug USB que pode tanto ser utilizado nas portas dos pc, quanto USB de TVs ou fontes de carregamento de celulares. Especificações: - Diâmetro dos alto falantes: 2 polegadas x 2 - Potência Total (rms): 5w (2.5w x 2) -Tipo de alto falante: Woofer -Tipo de Filtro do Alto Falante: Ativo -Formato do Alto Falante: Caixa - Frequência de resposta: 100khz-20khz - Sensibilidade: MAIOR QUE 65db/mw - Magnético: 4 Ohms -Alimentação: Dc 5v (usb) - Plug de Áudio 3,5mm -Peso: 300g -Dimensões: 15x12x9cm	UN	5	R\$ 54,00	R\$ 270,00
20	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR Especificações: - Dimensões: 78 x 78 x 75mm - Material: Plástico ABS - Temperatura de trabalho: 0° ~ 45° - Umidade do ar: 45% ~ 90% - Frequência 20 Hz ~ 16 KHz - SNR:80db - Distorção: =0.5% 1W 1KHz - Impedância:40 (Ohms) - Potência 3Watts - Certificações CE, FCC Informações Adicionais: - Desenvolvido para Notebook e Desktops - Mini Speaker - Sistema de Áudio 2.0 - Blindagem eletromagnética - Conexão Áudio P2 3.5mm - Alimentação via USB - Voltagem: USB 5VDC ±10% - Corrente: 100mA (Max) Compatível com: Caixa de Som C3Tech 2.0 Portátil 3W RMS Preta	UN	20	R\$ 38,00	R\$ 760,00
21	Canaleta de PVC Sistema "X", 40mm x 25mm, s/ Divisória Interna barras de 2 metros	BRR	20	R\$ 20,07	R\$ 401,40
22	Carregador de aparelho celular TURBO POWER, TIPO C, CABO DE 1M.	UN	3	R\$ 70,00	R\$ 210,00
23	CARREGADOR NOTEBOOK LENOVO MODELO : ADLX65CLGB2A, ENTRADA: 110-240V~1.7 A 50-60Hz, SAÍDA : 20V 3.25A	UN	30	R\$ 107,19	R\$ 3.215,70
24	Case para HD Externo de 2,5"; ESPECIFICAÇÕES: - Interface: USB 2.0 - Tipo: Case 2,5"; Sata - Conexão interna:	UN	2	R\$ 24,51	R\$ 49,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	SATA 6Gbps - Taxa de transferência: 480MB entre conexões USB 2.0 - Dimensões: 121 x 78 x 140 mm - Alimentação: Através da porta USB - Suporta os sistemas operacionais Windows / Linux e Mac OSx - Compatível com USB 2.0 / USB 1.1 - Plug and Play - Cor: Preto				
25	CHROMEBOOK + LICENÇA CEU - CHROMEBOOK 11.6", 4g, 32gb Chrome OS com atualizações automáticas Processador Intel® Celeron® - 11.6" HD + - LICENÇA CEU (CHROME EDUCATION ENTERPRISE) Licença CHROME EDUCATION UPGRADE - CEU. Acesso gerenciado para que os professores controlem tudo que pode ser acessado por seus alunos. Por meio do controle de login, somente contas autorizadas podem acessar seus Chromebooks gerenciados. O professor define o conteúdo que seus aluno podem ter acesso.	UN	90	R\$ 1.340,00	R\$ 120.600,00
26	Cinta Plástica/abraçadeira 3,5mm X 200mm	PCT	10	R\$ 13,37	R\$ 133,70
27	COMPUTADOR (COMPLETO) -Processador Intel Pentium Gold com, no mínimo, 4.10GHz, mínimo 10ª geração; -Memória: Compatível com a placa-mãe, com, no mínimo, 8GB. -Placa-mãe: Socket (compatível com o processador); DDR4; Slots de expansão: 1xPCIe 2.0/3.0x16, 2xPCIe 2.0x1. -Portas no painel traseiro: PS/2 teclado, PS/2 mouse, VGA, Lan RJ45, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0. (COM VGA) -SSD: Com, no mínimo, 240GB. Compatível com a placa-mãe. - Gabinete; - Fonte; - Caixa de som - Monitor mínimo 20" (COM VGA E HDMI) - Teclado USB ABNT2 - Mouse USB - Sem S.O.	UN	23	R\$ 2.620,00	R\$ 60.260,00
28	COMPUTADOR COM GABINETE - Processador Intel Pentium Gold com, no mínimo, 4.10GHz, mínimo 10ª geração; - Memória: Compatível com a placa-mãe, com, no mínimo, 8GB. -Placa-mãe: Socket (compatível com o processador); DDR4; Slots de expansão: 1xPCIe 2.0/3.0x16, 2xPCIe 2.0x1. -Portas no painel traseiro: PS/2 teclado, PS/2 mouse, VGA, Lan RJ45, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0. (COM VGA) -SSD: Com, no mínimo, 240GB. Compatível com a placa-mãe. -Gabinete; - Fonte;	UN	20	R\$ 2.340,00	R\$ 46.800,00
29	COMPUTADOR PARA ENGENHARIA - Processador: AMD AM5, com, no mínimo, 3.9GHz (5.4GHz Max Turbo), Cache 35MB, 6 Núcleos, 12 Threads; -Memória: Compatível com a placa-mãe, com, no mínimo, 32GB 5600MHZ. -Placa-mãe: Socket AM5, suporte para processadores AMD Ryzen; DDR5; Com suporte para M.2 PCIe 4.0; -Water Cooler: Compatível com a placa-mãe, 240mm COMPATÍVEL COM GABINETE; - Placa gráfica: No mínimo 8 GB GDDR6 de memória	UN	7	R\$ 7.215,43	R\$ 50.508,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	de vídeo, Entradas: 2 x DisplayPort 1.4a e 2 x HDMI 2.1a; -SSD: 1TB M.2 PCIe NVME, Leitura: 6000MB/s e Gravação: 4000MB/s; - Gabinete compatível com water cooler de 240mm -Fonte: No mínimo 650w plus bronze.				
30	COMPUTADOR SLIM -Processador Intel Pentium Gold com, no mínimo, 4.10GHz, mínimo 10ª geração; -Memória: Compatível com a placa-mãe, com, no mínimo, 8GB. -Placa-mãe: Socket (compatível com o processador); DDR4; Slots de expansão: 1xPCIe 2.0/3.0x16, 2xPCIe 2.0x1. -Portas no painel traseiro: PS/2 teclado, PS/2 mouse, VGA, HDMI, Lan RJ45, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0. -SSD: Com, no mínimo, 240GB. Compatível com a placa-mãe. -Gabinete modelo SLIM - Fonte compatível com a placa e tamanho do gabinete. - Licença Windows 11	UN	150	R\$ 2.409,83	R\$ 361.474,50
31	CONECTOR RJ45 CAT 5 FEMEA (KEYSTONE) - Conector RJ45 Fêmea - Frequência de operação: até 100 MHz - Impedância 100 Ohms; - Proteção ANTI-UV; - Sem blindagem; - Uso interno.	UN	20	R\$ 14,13	R\$ 282,60
32	CONECTOR RJ45 CAT5	UN	300	R\$ 1,49	R\$ 447,00
33	CONECTOR RJ45 CAT6	UN	200	R\$ 1,01	R\$ 202,00
34	CONVERSOR MÍDIA FIBRA ÓPTICA PAR A+B GIGABIT 1000 MBPS RJ 45 Comprimento de onda A-TX1310/RX1550 Comprimento de onda B-TX1550/RX1310 Características Gerais: - Alimentação: Fonte - Entrada: 100~240V - Saída: 5Vcc/1A - Temperatura de Operação: -10°C a 50°C - Temperatura de Armazenamento: -40°C a 70°C - Umidade: 5% a 90% - Dimensões: 94(C) x 71(L) x 26(A)mm Informações Técnicas: - Padrões: IEEE IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3u 100BASE-FX IEEE802.3z Controle de Fluxo - Conectores: 1 Conector SC, 1 Porta RJ-45 Fêmea - Tipo de Fibra Monomodo: 9/125um - Distância Máxima em Monomodo: 5 Km	UN	5	R\$ 142,49	R\$ 712,45
35	DVR DE 16 CANAIS, com suporte de entradas de vídeo HDCVI/Analógico/IP, Compressão de vídeo dual-stream H.264, HDCVI 1004/1008/1016: gravação de todos os canais em 720p, Saídas de vídeo VGA e HDMI simultâneas, Reprodução em tempo real, detecção de movimento e busca avançada, Compatibilidade com ONVIF, Posicionamento 3D inteligente com câmeras Speed Dome Intelbras, suporte de 1 HD SATA e 2 interfaces USB 2.0, Monitoramento multi plataformas: interface WEB, Intelbras SIM e Intelbras iSIC, Edição de áudio e vídeo	UN	3	R\$ 990,00	R\$ 2.970,00
36	ESTABILIZADOR - Potência: 500VA - Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - NBR	UN	40	R\$ 148,62	R\$ 5.944,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	14136 - Tensão de entrada: 220V - Tensão de saída: 115V - Filtro de linha integrado: Sim - Proteção contra Subtensão 115V: 90v - Proteção contra Sobretenção 115V: 145V - Rendimento: MAIOR QUE 92% - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Supressor de transientes para rede elétrica: 275Vrms, 65J*, 2,5kA** - Grau de proteção: IP 20 - Rede normal (led aceso); - Sobretenção (piscagem rápida); - Subtensão (piscagem lenta); - Análise de rede: (piscagem crescente por 2 segundos); - Sobrecarga (piscagem normal).				
37	ESTABILIZADOR Com 6 tomadas, 1000VA, bivolt, entrada 115/220V e saída 115V. Garantia de 1 ano.	UN	70	R\$ 516,33	R\$ 36.143,10
38	ESTAÇÃO DE RECARGA PARA CHROMEBOOK. Com capacidade para 36 chromebooks.	UN	1	R\$ 4.624,50	R\$ 4.624,50
39	ESTAÇÃO DE SOLDA -estação completa e compacta; - uso industrial profissional; - ferro de solda; - soprador de ar quente; - painel de controle individualizado; - 1 display digital para amostragem da temperatura do soprador; - 2 knob's menores para ajuste do soprador de ar (vazão e temperatura); - 1 knob para ajuste da temperatura do ferro de solda; - 2 chaves on/off independentes; - suporte para ferro de solda com esponja vegetal; - suporte para soprador de ar; - 3 bocais diferentes para soprador de ar; - 1 pinça / extrator para chip's smd; - estrutura com revestimento antiestático; - dimensões: ~17 x 14 x 10cm (cxlxa); - consumo de potência geral: ~750w; - acompanha 1 pinça extratora de chip smd; - peso com embalagem: ~2800g. Soprador de ar quente: - temperatura do ar quente: 100°C a 450°C; - potência de consumo: 550w; - fluxo de ar: 0,3 - 120 l/min ajustável; - potência da bomba: 45w; - esd safe (proteção antiestática); - 3 bocais de diferentes tamanhos: Ø 5,0 - 7,0 - 10,0mm. Ferro de solda: - temperatura do soldador: 200°C - 480°C; - potência de consumo: 50w; - tensão de alimentação 24v; - esd safe (proteção antiestática); - 1 suporte para o ferro de solda com esponja vegetal. Semelhante: yaxun 881d	UN	1	R\$ 365,00	R\$ 365,00
40	ESTANHO P/ SOLDA	TUB	5	R\$ 11,64	R\$ 58,20
41	ETIQUETADORA PORTATIL Especificação Técnica: - Tamanho da Fita: 2 - Número de Linhas: 2 - Fonte: Molduras 10 - Largura da Fita: 9 e 12 mm - Dimesões da Estrutura: 110 x 199 x 56 cm Hardware: - Família da Fita: M TAPE - Comprimento da Fita: 8 metros - Tecnologia da Fita: Transferência Térmica - LCD: 12 caracteres x 1 linha - Resolução da Impressão:230 dpi -	UN	1	R\$ 243,50	R\$ 243,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	Velocidade de Impressão 7,5 mm / seg - Teclado: QWERTY - Cortador: Manual - Fonte de Alimentação: 4 pilhas AAA Software: - Número de Fontes: 1 - Estilos de Fontes: Normal, Negrito, Contorno, Sombra, Itálico, Itálico Sublinhado, Negrito Itálico, Shadow Italic, Vertical - Tamanhos de Ponto: 5 - Número de Estilos: 9 - Símbolos Incorporados: 71 - Altura Máx. de Impressão: 7,0 mm - Máximo de Linhas de Impressão: 2 - Impressão Vertical - Inserção de Texto - Impressão Multi-cópias: Até 9 cópias - Memória - Impressão da Data/Hora SEMELHANTE: Rotulador Eletrônico Brother - PT80				
42	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS - Bivolt; - Tensão de Alimentação - 127/220V; - Potência máxima - 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V; - Com protetor contra sobretensão e surtos; - Possui 5 tomadas elétricas tripolares; - Cabo com 0,95m de comprimento; - Plástico na cor preto.	UN	15	R\$ 27,50	R\$ 412,50
43	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS - Bivolt; - Tensão de Alimentação - 127/220V; - Potência máxima - 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V; - Com protetor contra sobretensão e surtos; - Possui 6 tomadas elétricas tripolares; - Cabo com 0,95m de comprimento; - Plástico na cor preto.	UN	65	R\$ 36,90	R\$ 2.398,50
44	Filtro de Linha com 4 Tomadas - Bivolt; - Tensão de Alimentação - 127/220V; - Potência máxima - 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V; - Com protetor contra sobretensão e surtos; - Possui 4 tomadas elétricas tripolares; - Cabo com 0,95m de comprimento; - Plástico na cor preto.	UN	60	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
45	FITA DUPLA 20M X 19MM SEMELHANTE: 3M, VHB, Fita Dupla-Face, Adesivo Transferível, 4910, 19 mm x 20m	UN	10	R\$ 55,39	R\$ 553,90
46	Fita para Rotulador Brother M231 REFIL DE FITA PARA ETIQUETADORA 12MMX0,47"X8 METROS - Tamanho 12mm - Cartucho com 8 metros de comprimento - Dimensão: 0,020 X 0,085 X 0,140 - Compatível com a Rotuladora Brother: PT80	UN	10	R\$ 81,70	R\$ 817,00
47	FONE DE OUVIDO BLUETOOTH COM CASE CARREGADOR DESCRIÇÃO: Fone bluetooth plástico com case carregador. Para utilização do produto, pressione e segure o botão lateral de ambos fones ao mesmo tempo, luzes led em vermelho e azul ficarão piscando alternadamente até a junção das duas partes (quando conectadas apenas de um lado dos fones permanecerá aceso), após realizado o processo conecte o fone através do bluetooth e o led se	UN	750	R\$ 60,00	R\$ 45.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	apagará, indicando a conexão ao dispositivo. Quando emparelhado, pressione uma vez o botão do fone para iniciar ou pausar uma música, ao segurar o botão irá avançar a faixa; no modo ligação pressione uma vez o botão para atender a chamada ou segure o botão para recusá-la. Para o carregamento do produto é necessário recarregar inicialmente o case e após este processo basta conectar os fones no estojo e pressionar o botão power para carregamento dos mesmos. Fones com microfone embutido. Enquanto o case é carregado o led vermelho ficará piscando, ao concluir a carga o led permanecerá acesos; no carregamento dos fones leds vermelhos ficarão acesos e ao concluir a carga se apagarão. Acompanha cabo USB; Altura: 6,7 cm; Largura: 5,5 cm; Peso aproximado (g): 39 Cor: Branca				
48	FONE DE OUVIDO COM MICROFONE PARA CELULAR Fone De Ouvido C/ Microfone P/ Celular P2 Stereo Sound Fone de ouvido possui uma experiência sonora natural com ótima qualidade, pois possui isolamento de ruídos com graves precisos. Banhado a ouro, adequado em qualquer dispositivo com entrada p2 3,5m! Recomendado para Smartphones, telefone, notebook, Tablet, entre outros. Possui Microfone integrado assim você pode realizar atendimento de chamadas telefônicas. Características: - Diâmetro dos alto-falantes: 10mm. - Conexão: P2 mini plug de 3.5mm. - Cor: Preto - Quantidade: 1un - Validade: Indeterminada	UN	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
49	FONTE 500W 80 PLUS BRONZE Especificações: - Temperatura de Operação: 0° a 30° C - MTBF: 100,000 horas - Dimensões: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L) - Certificações: TUV, CB, CE, FCC, MCR, cTUVus, WEEE, RoHS Conformidade com o Requisito ErP Lot 6 2013 Comprimento do Cabo: - ATX: 1x 550mm - EPS: 1x 600mm - PCIE: 1x 550mm, 670mm - SATA: 2x 450mm, 570mm, 690mm - Periféricos de Quatro Pinos: 1x 450mm, 570mm, 690mm + 810mm (Floppy) - AC Power: 1x 1200mm (m) Conector: - 24 Pin ATX: 1x - EPS (CPU): 1x 8pin (4+4) - PCIE: 2x 8pin (6+2) - SATA: 6x - Periféricos de Quatro Pinos: 3x - Floppy: 1x Entrada: - Tensão de entrada: 100 - 240 VAC - Entrada AC: 8 / 4A - Faixa de Frequência de Entrada: 50 - 60 Hz - Eficiência: 85% típico Saída: - Raill: +3.3V +5V +12V +5Vsb -12V - Saída máxima: 20A 20A 41.7A 500W 3A 0.3A / 120W 500W 15W 3.6W - Total: 500W @ +30C	UN	15	R\$ 299,00	R\$ 4.485,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

50	FONTE DE ALIMENTACAO PARA COMPUTADOR. - Potência: 250W Reais com picos de potência de até 450W (máximo) - Ventiladores: 1 Cooler 8cm embutido - 115V/230V - 1 x 20/24 Pinos - 1 x Auxiliar ATX - 4 x Alimentação Periféricos - 1 x Alimentação Driv - 2 x Serial ATA e 2x IDE - Saída +12V: 10A - Saída -12V: 0,3A - Saída +5V: 10A - Saída +3,3V: 6A - Saída +5V VSB: 2A	UN	50	R\$ 69,00	R\$ 3.450,00
51	GABINETE ATX 4 BAIAS Placas compatíveis: ATX e Micro-ATX - Expansão: 7 slots - Área para placa mãe: 23,5 / 29 cm (Larg / Alt) - Dimensões: 48,1 / 19,2 / 42,8 cm (Prof/Larg/Alt) Baías: - 4 baías de 5¼ polegadas (externas) - 1 baía de 3½ polegadas (externa) - 6 baías de 3½ polegadas (internas) Pannel frontal: - Botão Liga/Desliga - Botão Reset - 2 portas USB (dentro da baía articulada) - 1 mini-jack 3,5 mm para entrada de microfone (dentro da baía articulada) - 1 mini-jack 3,5 mm para saída de microfone (dentro da baía articulada) Sistema de Refrigeração: - Furação inferior para 1 cooler de 12 x 12 cm (opcional não incluso) - 1 cooler de 12 x 12 cm no pannel traseiro (incluso) - Furação frontal para 1 cooler de 12 x12 cm (opcional não incluso) - 2 furações na tampa lateral para 2 coolers de 12 x 12 cm (opcionais não inclusos)	UN	10	R\$ 336,49	R\$ 3.364,90
52	GRAVADOR DE DVD USB	UN	5	R\$ 139,00	R\$ 695,00
53	HD 4TB SATA 7200RPM PURPLE Especificações: - Capacidade 4TB - Interface SATA - Fator de forma 3,5 polegadas - Tecnologia de Gravação CMR - Dimensões (L x L x A) 5,79"x 4"x 1,03";	UN	5	R\$ 679,99	R\$ 3.399,95
54	HD EXTERNO 2 TERABYTE	UN	5	R\$ 490,00	R\$ 2.450,00
55	HD SSD 240GB Especificações: - Capacidade: 240GB - Interface: SATA III 6Gb s - Fator de forma: 2.5"x 7mm - Leituras: 545MB/s - Gravações: 465MB/s Performance: - Leitura sequencial até: 545Mb/s Power: - Potência ativa média: 80 mW - Máx Leitura de operação: 2,800 mW - Máx Escrita de operação: 2,800 mW - Slumber: 30 mW - DEVSLP: 10 mW Confiabilidade: - MTTF: Até 1.0M horas Ambiente: - Temperatura de operação: 0°C até 70°C - Temperatura não operacional: -55°C até 85°C - Vibrações operacionais: 5.0 gRMS, 10-2000 Hz - Vibrações não operacionais: 4.9 gRMS, 7-800 Hz - Choque: 1,500 G @ 0.5 msec half sine	UN	100	R\$ 320,00	R\$ 32.000,00
56	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3 TANQUE DE TINTA Especificações: Impressão: - Tecnologia De Impressão: Jato De Tinta Colorida - Velocidade Máx. De Impressão	UN	2	R\$ 1.820,00	R\$ 3.640,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

Em Preto (Ppm): (Modo Rápido): Até 35 Ppm - Velocidade Máx. De Impressão Em Cores (Ppm): (Modo Rápido): Até 27 Ppm - Velocidade De Impressão Baseada Na Norma Iso (Preto): Até 22 Ipm - Velocidade De Impressão Baseada Na Norma Iso (Colorido): Até 20 Ipm - Resolução Da Impressão (Máxima Em Dpi): Até 4.800 X 1.200 Dpi - Impressão Sem Margens: Sim Cópia: - Velocidade De Cópia Baseada Na Norma Iso (Preto): Até 12 Ppm - Velocidade De Cópia Baseada Na Norma Iso (Colorido): Até 15 Ppm - Resolução De Cópia (Máxima): Impressão: Até 4.800 X 1.200 Dpi // Digitalização: Até 600 X 600 Dpi (Vidro De Exposição / Alimentador Automático) - Opções De Cópia: Cópias Múltiplas/empilhadas (Até 99), Agrupadas, N Em 1, Pôster, Ajustar à Página, Remoção Da Cor De Fundo, Alinhamento Automático - Ampliação / Redução: 25% A 400% Em Incrementos De 1% Digitalização: - Tipo De Scanner: Flatbed (Vidro De Exposição) Colorido (Cis) E Alimentador Automático De Documentos (Até 50 Páginas) - Resolução De Digitalização Interpolada (Dpi): Até 19.200 X 19.200 Dpi - Resolução De Digitalização Optica (Dpi): Até 2.400 X 1.200 Dpi - Capacidade De Digitalização: Imagem, Ocr, E-mail, Arquivo, Memória Usb, Ftp, Servidor De E-mail (Mediante Download), Rede, Sftp - Tamanho Do Vidro De Documentos: 11" X 17" (A3) Fax: - Fax Modem 33,6 Kbps - Memória De Fax (Máxima) Até 200 Páginas - Posições De Discagem 250 (200 Discagem Rápida, 50 Manual) - Compatibilidade Com Pc-fax: Sim Tratamento Do Papel: - Padrão De Impressão Duplex (Frente E Verso) - Tipo De Mídia: Comum, Papel Fotográfico, Papel Reciclado - Tamanho De Papel - Bandeja De Papel: Carta, Ofício, Executivo, A3, A4, A5, A6 - Alimentador Automático De Documentos: Até 50 Páginas - Capacidade De Entrada De Papel (Máxima): Até 250 Folhas, Mais Uma Bandeja Multiuso Para Até 100 Folhas - Ciclo De Trabalho Mensal Máx.: Até 30.000 Páginas - Volume De Impressão Mensal Recomendado: 250 A 2.000 Páginas Conectividade E Compatibilidade: - Interfaces Padrão: Wireless 802.11 B/g/n, Ethernet, Hi-speed Usb 2.0 - Compatibilidade Com Dispositivos Móveis: Airprint, Google Cloud Print, Mopria E Brother Iprint E scan - Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows, Mac Os Energia: - Voltagem: Ca 100-120v, 50/60hz				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

57	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL C/TANQUE DE TINTA Especificações: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo® - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi - Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Cabo USB Incluso: Sim - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON - Impressão Duplex: Manual Tamanhos de papel suportados: - Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330,2mm), Executivo, Meia carta, A6 - Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54x86 to 215,9x1200 mm Scanner: - Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) Conectividade: - Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct - Compatibilidade: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente Compatível com: Epson l3250	UN	8	R\$ 1.432,50	R\$ 11.460,00
58	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA Especificações: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo® - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi - Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Cabo USB Incluso: Sim - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON - Impressão Duplex: Manual Tamanhos de papel suportados: - Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330,2mm), Executivo, Meia carta, A6 - Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54x86 to 215,9x1200 mm Scanner: - Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por	UN	12	R\$ 1.432,50	R\$ 17.190,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) Conectividade: - Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct - Compatibilidade: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente				
59	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA Semelhante: Multifuncional HP Smart Tank 532, Jato de Tinta, Colorida, Wi-Fi, Bivolt - 5HX16A	UN	1	R\$ 1.124,00	R\$ 1.124,00
60	IMPRESSORA TANQUE DE TINTA FOTOGRÁFICA COLORIDA-Bivolt Tipo Multifuncional, Tanque Mega Tank, série Maxx Tinta, capacidade de 4 cores de tinta, impressão colorida, fotocopadora, digitalização, sem fio, imprime em papéis A4, A5, A6, B5, DL, envelope, carta, ofício, papel fotográfico, capacidade de imprimir fotos, impressão automática frente e verso, wi-fi integrado, USB, com ethernet (cabo de rede). Altura: 19,5, largura 40.4, profundidade 36.1, peso 8,7, bivolt. semelhante a marca canon.	UN	30	R\$ 1.349,00	R\$ 40.470,00
61	KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE CABOS DE REDE Características: Testador de cabos: Teste a correspondência de cabos par-traçado, podendo detectar falhas de conexão, curto circuitos e circuitos abertos. Compatibilidade: Cabo par-traçado Plugs Compatíveis: RJ11, RJ12 e RJ45 Alimentação: 1 Bateria de 9v - Não incluso Switch: On/Off Alicates crimpador: Para desencapar, cortar e crimpar fios de rede lógica e rede de telefonia. Utilizar terminais RJ45(8 Pinos) e RJ11/12 (4 e 6 Pinos) Alicates desencapador: Para desencapar e cortar cabos de par trançado UTP e STP, fio de telefone 2P 4P 6P 8P 10P, fio de áudio 18AWG a 22AWG. Alicates de inserção: Para conectar e cortar os fios nos módulos RJ11 e RJ45, compatível com o bloco do tipo M10.	UN	1	R\$ 151,99	R\$ 151,99
62	KIT DE TINTAS ORIGINAL COLORIDAS PARA IMPRESSORA CANON (GI-10 BK, M, Y, C)	KIT	60	R\$ 356,50	R\$ 21.390,00
63	Kit Teclado e Mouse sem Fio Teclado: - Tipo de conexão: (2.4GHz) com receptor Nano USB - Alcance sem fio: 10 metros (33 pés) - Criptografia sem fio Padrão de criptografia avançado de 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor - Teclas de perfil baixo - Altura do teclado ajustável - Bateria: 2 x AAA - Layout ABNT 2 - Teclas especiais: 15 teclas de função acessíveis com a tecla E "fn" e "E rdquo;	UN	10	R\$ 119,97	R\$ 1.199,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	Mouse: - Conectar/Energia: Botão de ligar/desligar - Tecnologia do sensor: Rastreamento óptico avançado - Bateria: 1 x AA - Tecnologia 2.4GHZ: Permite o uso em até 8 metros de distância				
64	LEITOR DE CD Cor Preta Leitura CD/CD-R/CD-RW/DVD/DVD-R/DVD-RW Gravação CD-R/CD-RW Velocidade de leitura 24x (CD) / 8x (DVD) Velocidade de gravação 24x (CD) Velocidade de regravação 24x (CD) Compatibilidade Windows, Linux e Mac Conexão USB 2.0 Tamanho cabo usb 30cm Tipo de carregamento de mídia Bandeja Alimentação USB Dimensão 13,5 x 13,7 x 1,7cm Peso 400g	UN	5	R\$ 129,99	R\$ 649,95
65	LEITOR DE CERTIFICADO DIGITAL A3 Conexão: USB 2.0 Alimentação: 5Vcc - Através da Interface USB Interface com Usuário: Led Bicolor (Verde) Interface Cartão: Detecção automática de inserção/ remoção do cartão	UN	12	R\$ 82,40	R\$ 988,80
66	MEMÓRIA DDR3 4GB - Capacidade: 4GB - Padrão: DDR3 - Formato da memória: DIMM - Frequência: 1333MHz - Latência: 9-9-9-24 - Tensão: 1,5V - Pinagem: 240 pin	UN	20	R\$ 37,99	R\$ 759,80
67	MEMÓRIA DDR4 8GB 2400MHz - Tipo de memória: DDR4 - Capacidade total: 8GB - Latência: 16-16-16-39 - Tensão: 1.2V - Velocidade: 2400 Mhz - Latência SPD: 16-16-16-39 - Tensão SPD: 1.2V - Classificação de velocidade: PC4-19200 (2400 Mhz) - Formato: DIMM - Pinagem: 288-pin	UN	20	R\$ 122,99	R\$ 2.459,80
68	Mesa Digitalizadora, Mínimo 2500DPI, Velocidade Mínima de 130 PPS	UN	4	R\$ 289,90	R\$ 1.159,60
69	Microfone Condensador com Tripé de Mesa Microfone condensador, com tripé de mesa, entrada USB, com redução de ruído, botão de volume, cabo de pelo menos 1,5m.	UN	1	R\$ 219,90	R\$ 219,90
70	Microfone para conferência com viva-voz Entrada USB, com tecla mudo, com redução de ruído, com capação de som omnidirecional de 360 graus, alcance de cerca de 30 metros quadrados, com um raio de captação de 3 metros	UN	1	R\$ 259,90	R\$ 259,90
71	Monitor 23.8". Full HD Especificações: Tamanho da Tela: 23.8". Proporção da Tela: 16:9 Tipo de moldura da tela: 3S E2E Tipo de painel: LED IPS Tela anti reflexo: Sim Taxa de atualização: - Até 180 Hz Interfaces/portas: - HDMI - DisplayPort - Saída de Áudio - Entrada de alimentação Semelhante: Monitor Gamer Acer QG240Y Nitro 23.8 Full HD	UN	31	R\$ 1.100,00	R\$ 34.100,00
72	MONITOR LED 19,5". Tela: - Tamanho 19,5" - Tipo de Tela: LED TN - Brilho: 200 cd/m² - Resolução Máxima: 1366 x 768 - Contraste Estático: 600:1 - Suporte de Cores: 16,7 - Pixel Pitch: 0,3177 x 0,3070 mm - Tempo de	UN	20	R\$ 231,00	R\$ 4.620,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	Resposta: 2ms - Revestimento de Tela: Anti-glare (3H) - Frequência: H: 30 - 61 kHz / V: 56 - 75 Hz - Ângulo de Visão 90° / 65° Líquido (sem base) 2,0 kg - Suporte de Parede (VESA): 75 x 75 mm Entradas/Saídas: - D-Sub - HDMI - HP Out				
73	MONITOR PARA USO EM VERTICAL Especificações Técnicas: - Tamanho Da Tela 24" - Tipo Da Tela Led - Orientação Da Tela Widescreen 16:9 - Resolução Full Hd 1920x1080 - Conectividade Hdmi E Vga - Ergonomia Com Ajuste De Altura - Rotação Horizontal E Vertical - Inclinação, Brilho De 250cd/m² - 16.7 Milhões De Cores - Contraste De 500.000:1 - Tempo De Resposta De 2ms - Taxa De Atualização De 75hz - Energia Bivolt, Cor Preto - Vesa Sim - Menu De Configuração Sim - Sistemas Operacionais Compatíveis Com Todas As Versões Do Microsoft Windows, Linux, Android, Macos E Chromeos	UN	2	R\$ 599,00	R\$ 1.198,00
74	MOUSE ERGONÔMICO SEM FIO VERTICAL Com bluetooth + receptor USB. Roda de rolagem precisa. Ângulo mínimo de 57 graus. Quatro botões personalizáveis. Compatibilidade Windows + mac OS + iPad OS. Distância de funcionamento sem fio mínima: 10 metros.	UN	55	R\$ 89,84	R\$ 4.941,20
75	MOUSE ÓPTICO COM FIO Especificações: - Cor: Preto - Interface: USB - Plug and Play - Rolagem Fácil - DPI: 1000 Requisitos do Sistema: - Windows 10, 11 ou superior - Linux - macOS X 10.4 ou superior - Porta USB Compatível com: Logitech M90	UN	300	R\$ 22,21	R\$ 6.663,00
76	MOUSE ÓPTICO SEM FIO Especificações: Físico: - Dimensões do mouse: 97.7 x 61.5 x 35.2 mm - Dimensões do receptor Nano: 18.7 x 14.4 x 6.6 mm Recursos: - Conectividade sem fio confiável - Alcance sem fio de 10 metros - 12 meses de vida útil da pilha* - Instalação fácil - Compatibilidade universal: Windows, Mac, Chrome SEMELHANTE: Logitech M170	UN	83	R\$ 83,55	R\$ 6.934,65
77	MOUSE PAD Mouse Pad Tamanho MINIMO: 20 x 20 cm,	UN	50	R\$ 12,55	R\$ 627,50
78	NOBREAK 1500VA, TRIVOLT -1500VA, trivolt, 6 tomadas, Entrada e saída 220volts. Garantia de 12 (doze) meses.	UN	20	R\$ 724,43	R\$ 14.488,60
79	NOTEBOOK i5 PROCESSADOR: i5, no mínimo 10ª geração MEMÓRIA: compatível com placa-mãe de, no mínimo, 8GB. TELA: LCD com, no mínimo, 15.6",. SSD: 512GB. PLACA MÃE: HDMI, 4xUSB, compatível com processador e memória (COM ENTRADA PARA CABO DE REDE RJ45)	UN	10	R\$ 3.550,00	R\$ 35.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

80	Notebook para Engenharia Notebook Gamer Intel Core I5 13ª Geração H, 16GB, Nvidia RTX 3050, SSD 512GB, Tela 15.6". Full HD, Windows 11 semelhante DELL Notebook Gamer G15	UN	1	R\$ 7.339,00	R\$ 7.339,00
81	NOTEBOOK Tela "14"; Processador: I5-1135G7 Notebook com processador Intel i5 (ou superior), 8GB de memória (ou superior), armazenamento com disco SSD de 256GB (ou superior), tela de 14"; (ou superior), placa de vídeo dedicada, rede Wi-Fi e Ethernet, câmera integrada HD de 720p e conexões USB, multimídia, HDMI e energia. Garantia de 1 ano.	UN	201	R\$ 2.268,47	R\$ 455.962,47
82	PASTA TÉRMICA PARA COMPONENTES ELETRÔNICOS PRATA - Conteúdo: 5g - Cor: Cinza - Composição: Silicone e Prata - Condutividade Térmica: MAIOR QUE 5,5 W / mK - Resistência à Temperatura: -50 ° C - 220 ° C - Alta condutividade Térmica - Não condutivo - Resistência à corrosão	UN	15	R\$ 24,61	R\$ 369,15
83	PENDRIVE 32GB	UN	35	R\$ 27,64	R\$ 967,40
84	PENDRIVE 16GB	UN	15	R\$ 36,90	R\$ 553,50
85	PENDRIVE 64GB	UN	15	R\$ 39,89	R\$ 598,35
86	PILHA ALCALINA AA 1,5V	UN	50	R\$ 7,20	R\$ 360,00
87	PILHA ALCALINA AAA 1,5V	UN	50	R\$ 5,96	R\$ 298,00
88	PLACA MÃE AMD AM4 PROCESSADOR: - Suporta processadores de desktop AMD Ryzen E trade; 5000 e 3000 Series CHIPSET: - Chipset AMD B550 MEMÓRIA: - 4x slots de memória DDR4, suporta até 128 GB - Suporta DDR4 1866/ 2133/ 2400/ 2667/ 2800/ 2933/ 3000/ 3066/ 3200 MHz por JEDEC - Suporta DDR4 2667/ 2800/ 2933/ 3000/ 3066/ 3200/ 3466/ 3600/ 3733/ 3866/ 4000/ 4133/ 4266/ 4400+ MHz por A-XMP OC MODE - 1DPC 1R velocidade máxima 4400 MHz - 1DPC 2R velocidade máxima 3733 MHz - 2DPC 1R velocidade máxima 3866 MHz - 2DPC 2R velocidade máxima 3466 MHz - Arquitetura de memória de canal duplo - Suporta memória UDIMM não ECC - Suporta memória ECC UDIMM (modo não-ECC) - Suporta memória sem buffer SLOT DE EXPANSÃO: - 1 slot PCIe 3.0/4.0 x16 (PCI_E1)1 - 1x slot PCIe 3.0 x16 (PCI_E4), suporta modo x42 - 2 x slots PCIe 3.0 x1 GRÁFICOS INTEGRADOS: - 1x porta HDMI 2.1, suporta uma resolução máxima de 4096x2160 @ 60Hz1 2 - Suporta HDCP 1.4 e 2.3 - 1x DisplayPort, suporta uma resolução máxima de 4096x2160 @ 60Hz1 ARMAZENAMENTO: - Chipset AMD B550 - 6 portas SATA 6Gb/s - 2x slots M.2 (Chave M) - Slot M2_1 (do processador AMD) - Suporta PCIe 4.0/3.0 x41 - Suporta SATA 6Gb/s -	UN	1	R\$ 820,00	R\$ 820,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	Suporta dispositivos de armazenamento 2242/ 2260/ 2280 - Slot M2_2 (do chipset AMD B550) - Suporta PCIe 3.0x4 - Suporta dispositivos de armazenamento 2242/ 2260/ 2280 USB: - 3x portas USB 3.2 Gen 1 de 5 Gbps (1 conector interno tipo C e 2 portas estão disponíveis através do conector interno USB 3.2 Gen 1 de 5 Gbps) - 6 portas USB 2.0 (2 portas Tipo A no painel traseiro, 4 portas através dos conectores USB 2.0 internos) - 2 portas USB 3.2 Gen 2 de 10 Gbps (1 porta Tipo C e 1 porta Tipo A no painel traseiro) - 2 portas USB 3.2 Gen 1 5 Gbps Tipo A no painel traseiro ÁUDIO: - Codec Realtek ALC1200 / ALC1220P - Áudio de alta definição de 7.1 canais - Suporta saída S/PDIF LAN: - 1 controlador de LAN Realtek RTL8125B 2,5 Gbps CONECTORES INTERNOS: - 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos - 1 x conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos - 6 conectores SATA 6Gb/s - 2x slots M.2 (M-Key) - 1x porta USB 3.2 Gen 1 5Gbps Tipo-C - 1x conector USB 3.2 Gen 1 5 Gbps (suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 5 Gbps adicionais) - 2 conectores USB 2.0 (suporta 4 portas USB 2.0 adicionais) - 1 x conector de ventoinha da CPU de 4 pinos - 1 x conector do ventilador da bomba de água de 4 pinos - 3 conectores de ventilador do sistema de 4 pinos - 1 x conector de áudio do painel frontal - 2 x conectores do painel do sistema - 1 x conector de intrusão do chassi - 1 x conector de LED RGB de 4 pinos - 2 conectores de LED RAINBOW de 3 pinos - 1 x conector do módulo TPM - 1 x jumper CMOS claro				
89	PROJETOR MULTIMÍDIA BIVOLT. Saída da Iluminação mínima: 3000 Lumens Suporte à geração de imagens FULL HD Entradas: 01 VGA no mínimo, 01 HDMI no mínimo, 01 USB no mínimo.	UN	8	R\$ 3.440,63	R\$ 27.525,04
90	RACK DE PAREDE 19"; - 6U Rack soldado e confeccionado em chapa de aço Quantidade de unidades por rack: 6 É montável em parede: Sim Altura x Largura x Profundidade: 33 cm x 57 cm x 47 cm Porta com armação de aço com visor em acrílico. * Laterais embutidas na estrutura do rack, com aletas de ventilação e fecho rápido. * Base Inferior com abertura para passagem de cabos. * Teto com abertura para passagem de cabos. * Teto com abertura para ventilação forçada. * Rack com tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi E ndash; pó.	UN	10	R\$ 732,50	R\$ 7.325,00
91	Roteador Wireless 5GHz Especificações Técnicas: - Fonte de alimentação: 12V/1A - Tipo	UN	40	R\$ 184,17	R\$ 7.366,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	de Antena: 4 Fixas Externas Interfaces: - 4x10/100/1000Mbps LAN Ports, - 1x10/100/1000Mbps WAN Port Diferenciais: - Wi-Fi AC1200, - 4 antenas externas e 1 Interna, - Portas Gigabit, - MU-MIMO, - Beamforming, - Tether, - Modo Access Point, - Agile Config Dimensões do Produto: - (AxLxC): 3,2 x 21,5 x 11,7 cm - Peso: 0,31 Kg Dimensões do Produto (Embalado): - (AxLxC): 8,2 x 35 x 24 cm - Peso: 0,78 Kg - A banda de 2,4 GHz oferece velocidade de até 300Mbps. - Enquanto a banda de 5GHz oferece velocidade de até 867Mbps.				
92	Spray Limpa Contato Elétrico 300ml Produto de alta tecnologia, possui rápida evaporação que remove graxa, sujeira, óleos e outros contaminantes das superfícies dos contatos eletro-eletrônicos, sem deixar nenhum resíduo.	UN	35	R\$ 28,00	R\$ 980,00
93	SSD 512 GB SATA Especificações: - Capacidade: 512 GB - Fator de forma: SATA - Flash NAND: NAND 3D - Controlador: SMI SM2269XT - Gravação Sequencial (Máx.): Até 4.500 MB/s* - Leitura Sequencial (Máx.): Até 5.000 MB/s (PC/laptop)*, Até 4.600 MB/s (PS5) - IOPS de leitura aleatória de 4 KB (máx.): Até 400K* - IOPS de gravação aleatória de 4 KB (máx.): Até 550K* - Temperatura de operação 0°C - 70°C - Temperatura de armazenamento- 40°C-85°C - Resistência ao choque: 1500G/0,5ms - MTBF: 1.500.000 horas - Terabytes escritos (TBW): 2000TB** - Interface: PCIe Gen4 x4	UN	20	R\$ 284,16	R\$ 5.683,20
94	Suporte de Mesa para Notebook ESPECIFICAÇÕES: Regulagem: - 1 Regulagem: 10cm. - 2 Regulagem: 13 cm. - 3 Regulagem: 15,5cm. - 4 Regulagem: 7,5cm. - 5 Regulagem: 20,5cm. - Material: Plástico. - Peso: 250g. - Largura Fechado: 23cm. - Altura Fechado: 2cm. - Comprimento Fechado: 28cm. - Suporta até 5kg. - Cor: Preto. - Níveis de Regulagem: 5 Níveis.	UN	10	R\$ 92,32	R\$ 923,20
95	SUPORTE PARA MONITOR Suporte para monitor retangular Quatro níveis de ajuste de altura	UN	22	R\$ 61,33	R\$ 1.349,26
96	SWITCH 48 PORTAS GIGA 1000MBPS ESPECIFICAÇÕES: - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab, ieee 802.3x - interface: 48 portas rj45 10/100/1000 mbps (auto negociação/auto mdi/mdix) - mídia de rede: 10base-t: utp categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp categoria 5, 5e ou anterior cabo (máximo 100m) - trava de segurança física: no - fonte de alimentação: 100- 240vac, 50/60hz - consumo de energia maximum: 29.8w (220v/50hz) - dimensões (l x c	UN	5	R\$ 2.040,00	R\$ 10.200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	x a): 17.32*8.7*1.73pol.(440*220*44 mm) - montagem: rack mountable - consumo máximo de energia: 32.29w(220v/50hz) - dissipação de calor máxima: 110.17btu/h				
97	SWITCH 8 PORTAS - 10/100/1000Mbps ESPECIFICAÇÕES: - Método de Transferência: Store and Forward - Dimensões: 127 x 60.3 x 22 mm - Interfaces: 8 portas de 10/100 / 1000Mbps, negociação automática, Auto-MDI / MDIX - Fonte de Alimentação Externa: 9V/0.6A - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x CSMA/CD - Buffer Capacity: 64KB - Jumbo Frame: 9KB - LED: Ethernet (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), Energia DATA RATES: - 10/100/1000Mbps em Half Duplex - 20/200/2000Mbps em Full Duplex	UN	20	R\$ 202,43	R\$ 4.048,60
98	Switch de 16 Portas 10/100/1000mbps Especificações: - Certificação: FCC, CE, RoHs - Requisitos do Sistema: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux. - Dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mm Padrões e Protocolos: - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Interface: - 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX) Mídia de rede: - 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ü STP (máximo 100m) - 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ü STP (máximo 100m) - 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m) Fonte de Alimentação: - 100-240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia: - Máximo: 13.3W (220V/50Hz) Desempenho: - Capacidade de Comutação: 32 Gbps - Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps - Tabela de Endereços MAC: 8K - Jumbo Frame: 10KB - Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 15% de energia - Método de Transferência: Armazena e Encaminha Ambiente: - Temperatura de Operação: 0°C ~ 40°C (32° F ~ 104° F) - Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F) - Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; - Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação Recursos: - Tecnologia inovadora de eficiência de consumo de energia economiza até 40% de energia - Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para o modo half duplex - Arquitetura de encaminhamento sem bloqueio que encaminha e filtra os pacotes em plena velocidade a cabo com uma vazão máxima - Capacidade de comutação	UN	10	R\$ 719,00	R\$ 7.190,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	de 32Gbps - Jumbo Frame de 10K melhora o desempenho das grandes transferências de dados - Auto-MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados - Suporta auto-aprendizagem de MAC address e seu auto-envelhecimento - Esquema de encaminhamento que armazena e encaminha - Portas de Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre os hardware 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps. - Plug and Play simplifica a instalação SEMELHANTE: Switch 16 Portas TP-Link Gigabit 10/100/1000 Mbps Rack/Desk - TL-SG1016D				
99	TABLET 64gb Tela 10.5" ou superior Memória RAM 4GB ou superior Memória interna mínimo 64GB MicroSD mínimo 256GB Câmera frontal digital mínimo 5MP Câmera frontal digital mínimo 8MP Sistema Android 11 Carregador incluso Conexão WIFI Garantia 12 meses Semelhante a Samsung Galaxy Tab A8	UN	90	R\$ 1.310,00	R\$ 117.900,00
100	Tablet de 10,4", 4g, wi-fi- 12gb, android 10 Tablet de 10,4", 128gb, android 10, octa-core, 8gb memória RAM, bluetooth, câmera traseira 8MP, câmera frontal 5MP, Bateria 7040mAh.	UN	2	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00
101	TECLADO ABNT2 USB Especificações: - Tipo: Membrana; - Números de teclas: 107; - Comprimento do cabo: 1,26m; - Serigrafia das teclas: Silk; - Durabilidade da tecla: 80 milhões de acionamentos; - Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf; - Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.; - Elasticidade das teclas: 55±10gf; - Curso total: 4.2 mm + / - 0.5 mm. - Anti-respingo - ABNT2 - Tamanho: 442 x 120.5 x 20mm Alimentação: - Conexão: USB; - Voltagem: 5V DC; - Corrente: 300mA; - Consumo: 1 watts; - Temperatura de Trabalho: 5° à 50°; - Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25. SEMELHANTE: Teclado C3Tech KB-15BK, ABNT2 - KB-15BK	UN	106	R\$ 47,44	R\$ 5.028,64
102	TECLADO COM FIO ERGONÔMICO PARA CANHOTO Especificações: Material: ABS Cor preta Número de chaves: 109 chaves Interface: 2 conectores micro USB Vida chave: mais de 10 milhões de vezes Comprimento do cabo: 1,45 m Tamanho do produto: 463x137x23mm Peso do produto: 475g	UN	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00
103	TELA INTERATIVA LED COM DISPLAY MULTITOUCH 75"; - SISTEMA OPERACIONAL ANDROID NATIVO, COM OPS INTEGRADO: PROCESSADOR I5, 8 GB DE MEMÓRIA RAM, 240 GB SSD TELA INTERATIVA, Proporção: 16: 9. Luz de fundo: LED ou D-LED. Resolução: 3840x2160. Equipamento deve ser montado em um chassi	UN	7	R\$ 18.625,99	R\$ 130.381,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	único, sem componentes montados fora do chassi. Não serão aceitos sistemas de frame touch + TV ou derivações deste sistema. Taxa de atualização da tela: 60Hz. Operação com temperaturas entre -10~60C. Taxa de Contraste: 1200: 1. Área de visualização de 75 E rdquo; . Vida útil: 50.000 Horas. Precisão do toque: 1,5mm. Potência de saída de som: 02 x 15W. Fonte de Alimentação interna bivolt automático. Recursos Multi-Toque (no mínimo) Quantidade de Toques Simultâneos: 20 toques. Objetos possíveis para toque: Dedo, caneta de escrita e/ou outro objeto. Resposta de resposta: 8ms. Vidro temperado de 4mm de espessura com anti-reflexo. Equipamento Bivolt, com protetor anti-surto contra sub e sobretensão automático; sobrecarga; retorno brusco de energia; surtos de tensão. Sistema operacional de gestão de aplicativos Android (em consonância a lei 13.146/15: ícones grandes, tela de toque para qualquer reconhecimento; criação livre; pintura digital; cores e raciocínio; aplicativos multidisciplinares de conformidade com critérios pedagógicos e tecnológicos e de acessibilidade estabelecidos pelo MEC e BNCC). Idioma em Português do Brasil. Botões frontais para o acesso mais rápido de liga/desliga. Sistema operacional Android 9.0 ou superior incluso no Display, 4 GB de memória, 32GB de armazenamento, suporta arquivos word, excel, power point, PDF e outros. Deve possuir conexão Wireless (antena inclusa), e que permita instalação de aplicativos externos tipo APK ou através da Play Store, o pacote inicial deverá incluir browser de internet e aplicativo do Touch Screen. Conectividade: 3 x HDMI in, 1 x HDMI Out, 1 x USB 2.0, 3 USB 3.0, 1 x 2 x USB touch, 1 x VGA In, 1 X Audio in 3.5mm, 1 X Audio out 3.5mm, 2 x alto falantes de 15W, 1 x RJ45 in, WIFI Dual-Band 2.4G/5G . Modulo OPS Windows 10, processador Intel Core i5 de 8ª geração, 8GB de memória RAM e 240gb de armazenamento SSD, 4 portas USB, HDMI out, RJ45 e Wifi dual band 2.4G/5G, Audio in e audio out.				
104	TELEFONE IP LAN (PC port) 10/100 Mbps WAN (Internet port) 10/100 Mbps Consumo aproximado 2,5 W Fonte Entrada: AC 100 a 240 V / Saída: DC 7 V / 500 mA Tipo do display 128 × 32, gráfico monocromático Codecs de áudio G711-A, G711-U, G722, G726 e G729 A/B Suporte aos protocolos de sinalização IP, TCP, UDP, LLDP, ARP, HTTP, HTTPS cliente DHCP, cliente DNS, VLAN 802.1q, NTP	UN	15	R\$ 235,05	R\$ 3.525,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	(Network Time Protocol), RTP (Real Time Protocol) e RTCP (Real Time Control Protocol), SRTP, SIPS (suporte a segurança de chamada) e 802.1x, permitindo que este seja habilitado ou desabilitado. Histórico 400 entradas (100-orig/100-rec/100-não atend/100-desv) Protocolo IPv4 e IPv6 Segurança VLAN IEEE 802.1q Alimentação PoE IEEE 802.3af Semelhante: Intelbras TIP 125i				
105	TELEFONE SEM FIO Especificações: - Tecnologia Digital DECT 6.0 - Frequência 1,9Ghz (1.910 - 1.920 MHz) - Identificação de chamadas DTMF / FSK - Capacidade de expansão 7 ramais (base + 6 ramais) - Comunicação interna - Conferência a três - Transferência de chamada - Compartilhamento de agenda - Display Luminoso: âmbar - Tipo de display Alfanumérico - Tamanho do display 1,5" - Indicação de carga de bateria - Tipos de toque 10 monofônicos - Ajuste de volume de toque 7 opções + silencioso - Ajuste do volume de áudio 7 opções - Som do teclado ajustável Sim (ligado/desligado) - Capacidade de agenda 70 contatos - Registro de chamadas recebidas 15 atendidas e 20 não atendidas - Registro de chamadas originadas 15 chamadas - Discagem rápida indireta (2 toques) 10 números (número + tecla Talk on) - Teclas para navegação no display - Posição de uso Mesa - Data - Hora - Alarme - Idiomas do menu Português, espanhol e inglês Funções: - Flash - Rediscar - Mudo - Pausa Consumo de energia: - 0.83 W (em espera) - 1.1 W (em uso) Menu de fácil navegação: - Eco Mode - Bloqueio de chamadas Originadas e recebidas a cobrar - Bloqueio de teclado - Auto desligamento - Led no fone Indicação de carga e chamadas - Autoatendimento Programável - Modo repouso automático ao colocar o fone na base - Seleção Pública / PABX - Ajuste de tempo de flash 100, 300, 600 ou 900ms - Código de área - Categoria ID - Page (localizador do fone) Sim (localizado na parte inferior da base) - Capacidade de bateria 600 mAh - Duração de bateria 20 h em uso ou 200 h em repouso - Tipo de bateria NiMH - Alimentação Bivolt (100 - 240V) SEMELHANTE: Telefone Sem Fio Intelbras TS 2510, Identificador de Chamadas, Preto	UN	40	R\$ 184,67	R\$ 7.386,80
106	TINTA EPSON 544 BLACK (ORIGINAL) Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 páginas Cor do cartucho: preto Medidas A x L x C: 17 x 4 x 4 cm 65ml Compatibilidade L1110 / L1210/ L1250/ L3110 / L3210 L3150 /	UN	20	R\$ 57,23	R\$ 1.144,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	L3250 L3160 / L3260 L3560/ L5190 / L5290 / L5590				
107	TINTA EPSON 544 CIANO (ORIGINAL) Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 páginas Cor do cartucho: CIANO Medidas: A x L x C: 17 x 4 x 4 cm 65ml Compatibilidade: L1110 / L1210/ L1250/ L3110 / L3210 L3150 / L3250 L3160 / L3260 L3560/ L5190 / L5290 / L5590	UN	10	R\$ 46,79	R\$ 467,90
108	TINTA EPSON 544 MAGENTA (ORIGINAL) Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 páginas Cor do cartucho: MAGENTA Medidas: A x L x C: 17 x 4 x 4 cm 65ml Compatibilidade: L1110 / L1210/ L1250/ L3110 / L3210 L3150 / L3250 L3160 / L3260 L3560/ L5190 / L5290 / L5590	UN	10	R\$ 57,23	R\$ 572,30
109	TINTA EPSON 544 YELLOW (ORIGINAL) Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 páginas Cor do cartucho: YELLOW Medidas: A x L x C: 17 x 4 x 4 cm 65ml Compatibilidade: L1110 / L1210/ L1250/ L3110 / L3210 L3150 / L3250 L3160 / L3260 L3560/ L5190 / L5290 / L5590	UN	10	R\$ 62,93	R\$ 629,30
110	TINTA EPSON 664 AMARELO ORIGINAL) Compatibilidade: L110 / L120 / L1300 / L200 / L110 / L210 L220 / L355 / L365 L455 / L555 / L565 L375 / L380 / L395 L475 / L495 / L575 L606 / L656 / L1455 Especificações de impressão Cor do cartucho: AMARELO Tecnologia de impressão: Jato de tinta Medidas: A x L x C: 17 x 4 x 4 cm 70ml Rendimento: Aprox: 7.500 páginas	UN	10	R\$ 59,90	R\$ 599,00
111	TINTA EPSON 664 CIANO (ORIGINAL) Compatibilidade: L110 / L120 / L1300 / L200 / L110 / L210 L220 / L355 / L365 L455 / L555 / L565 L375 / L380 / L395 L475 / L495 / L575 L606 / L656 / L1455 Especificações de impressão Cor do cartucho: CIANO Tecnologia de impressão: Jato de tinta Medidas: A x L x C: 17 x 4 x 4 cm 70ml Rendimento: Aprox: 7.500 páginas	UN	10	R\$ 59,90	R\$ 599,00
112	TINTA EPSON 664 MAGENTA (ORIGINAL) Compatibilidade: L110 / L120 / L1300 / L200 / L110 / L210 L220 / L355 / L365 L455 / L555 / L565 L375 / L380 / L395 L475 / L495 / L575 L606 / L656 / L1455 Especificações de impressão Cor do cartucho: MAGENTA Tecnologia de impressão: Jato de tinta Medidas: A x L x C: 17 x 4 x 4 cm 70ml Rendimento: Aprox: 7.500 páginas	UN	10	R\$ 59,90	R\$ 599,00
113	TINTA EPSON 664 PRETO (ORIGINAL) Compatibilidade: L110 / L120 / L1300 / L200 / L110 / L210 L220 / L355 / L365 L455 / L555 / L565 L375 / L380 / L395 L475 / L495 / L575	UN	20	R\$ 59,90	R\$ 1.198,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	L606 / L656 / L1455 Especificações de impressão Cor do cartucho: PRETO Tecnologia de impressão: Jato de tinta Medidas: A x L x C: 17 x 4 x 4 cm 70ml Rendimento: Aprox: 7.500 páginas				
114	TINTA EPSON T504 AMARELO (ORIGINAL) Compatibilidade: L4150/ L4160/ L4260/ L6161/ L6171/ L6191/ L6270/ L14150 Especificações de impressão: Cor do cartucho: AMARELO Medidas: A x L x C: 17 x 6 x 6 cm 70ml Rendimento: Aprox: 6.000 páginas	UN	10	R\$ 67,19	R\$ 671,90
115	TINTA EPSON T504 CIANO (ORIGINAL) Compatibilidade: L4150/ L4160/ L4260/ L6161/ L6171/ L6191/ L6270/ L14150 Especificações de impressão: Cor do cartucho: CIANO Medidas: A x L x C: 17 x 6 x 6 cm 70ml Rendimento: Aprox: 6.000 páginas	UN	10	R\$ 62,90	R\$ 629,00
116	TINTA EPSON T504 MAGENTA (ORIGINAL) Compatibilidade: L4150/ L4160/ L4260/ L6161/ L6171/ L6191/ L6270/ L14150 Especificações de impressão: Cor do cartucho: MAGENTA Medidas: A x L x C: 17 x 6 x 6 cm 70ml Rendimento: Aprox: 6.000 páginas	UN	10	R\$ 67,79	R\$ 677,90
117	TINTA EPSON T504 PRETO (ORIGINAL) Compatibilidade: L4150/ L4160/ L4260/ L6161/ L6171/ L6191/ L6270/ L14150 Especificações de impressão: Cor do cartucho: PRETO Medidas: A x L x C: 17 x 6 x 6 cm 70ml Rendimento: Aprox: 6.000 páginas	UN	20	R\$ 72,90	R\$ 1.458,00
118	TONER HP 278A	UN	10	R\$ 27,97	R\$ 279,70
119	TONER TN 580	UN	5	R\$ 58,57	R\$ 292,85
120	TONNER COMPATÍVEL 285A	UN	20	R\$ 43,47	R\$ 869,40
121	TONNER HP CE505A COMPATÍVEL	UN	5	R\$ 64,22	R\$ 321,10
122	TONNER SAMSUNG D203U	UN	10	R\$ 82,51	R\$ 825,10
123	WEBCAM FULL HD 1080P COM MICROFONE	UN	5	R\$ 249,90	R\$ 1.249,50
124	WEBCAM USB	UN	10	R\$ 99,91	R\$ 999,10

2 - Das Disposições Gerais:

2.1 - Permanecem inalteradas as demais condições editalícias.

Portão, 19 de setembro de 2025.

DELMAR HOFF
Prefeito Municipal

Apto para publicação.
Procuradoria Geral do Município

Dr. Alexandre Takeo Sato